



Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

I.C. PARCO della VITTORIA

via A. Mordini, 19 – 00195 Roma – tel: 06 37500227/06 37526543; fax: 06 37517481

Cod. Mecc. RMIC8GX001 – Cod. Fisc. 97713920581 – Distretto 25

✉ rmic8gx001@istruzione.it – PEC rmic8gx001@pec.istruzione.it – www.scuolabelli.it

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

“Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020

Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Obiettivo specifico 10.8 “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi”

Azione 10.8.1 “Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave”

CAPITOLATO TECNICO

Progetto n.10.8.1.A3-FESRPON-LA-2015-362

CUP B86J16000280007 CIG: 6747104E58

Modulo A) Biblioteca crossmediale_ 10.8.1.A3 (EURO 10.711,00)

	Quantità	Bene	Descrizione
Punto 1	1	Stampante 3D	<ul style="list-style-type: none"> a. Tecnologia FDM b. Modello possibilmente chiuso c. Materiali plastici non tossici d. Sistema di ventilazione autonomo e. Software compatibile con Mac/Windows f. Velocità fino a 300 mm/s g. Rumorosità sotto i 50 dBA h. Doppio estrusore i. Cavi usb j. Assistenza e garanzia due anni k. Comprensivo di montaggio e set di filamenti di base
Punto 2	1	Videoproiettore fisso interattivo	<p>Funzionalità IWB incorporata con supporto di penna IR per permettere scrittura/disegno simultanei</p> <p>"Finger touch" opzionale con DT01 che permette l'utilizzo simultaneo da parte di più utenti, fino a 10</p> <p>Calibrazione semplice, sia automatica che manuale per set-up interattivi</p> <p>Include il software NovoTeach Interactive Whiteboard</p> <p>CARATTERISTICHE CHIAVE</p> <p>Luminosità 3.300 ANSI Lumen</p> <p>Contrasto 10.000:1 per immagini luminose e ben contrastate</p> <p>Risoluzione WXGA (1280x800) compatibile con risoluzione</p>

Sede G.G. Belli via A. Mordini, 19 – 00195 Roma – tel: 06 37500227/06 37526543; fax: 06 37517481

via Col di Lana, 5 – 00195 Roma – tel/fax: 06 37515410

Sede G. Leopardi via Parco della Vittoria, 30 – 00136 Roma – tel. 06 35344160; fax: 06 35497704

			<p>WUXGA (1920x1200) Throw Ratio 0,35:1 T.R che proietta un'immagine da 80" a 100" da una distanza di 30 cm dalla superficie del proiettore Durata lampada 5000 / 10000 ore (Normal/Eco Mode) Connessioni: 2x HDMI v.1.4, 2x ingressi VGA, 1x uscite VGA, ingresso per microfono, ingresso/uscita audio, RJ-45 Rete di controllo e gestione integrata che include Crestron® RoomView™, Extron, AMX e Telnet Compatibilità 3D con DLP® Link™ e HDMI 1.4b con tecnologia Blu-ray Compatibile con Sistema di Presentazione Wireless NovoConnect Altoparlanti integrati a 20W per un suono chiaro e pulito Staffa da parete inclusa Inclusi: Cavo alimentazione 1,8mt, cavo VGA 1,8 mt, telecomando, cavo usb, 2 penne Garanzia proiettore 5 anni / lampada 3 anni o 2000 ore, il primo raggiunto</p>
Punto 3	1	Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	<p>a. Custodisce e ricarica diciotto (18) Note Book e Tablet; b. Scomparti rimovibili singolarmente per accedere facilmente a ciascun device; c. Maniglia girevole con serratura di sicurezza incorporata e chiave; d. Periodi di ricarica programmabili (sia la durata sia l'orario di ricarica); e. Ricarica contemporaneamente notebook di diversi marchi e modelli; f. Alimentazione e cavi alloggiati in scompartimenti separati; g. Maniglie superiori per agevolare lo spostamento; h. Ruote gommate anti-vibrazione bloccabili; i. Certificazione CE; j. Sistema di Power Management Made in Italy Garanzia di almeno 12 mesi on-site</p>
Punto 4	14	Dispositivi ibridi PC/Tablet	<p>PROCESSORE: 1,33 GHz, Z3735, Bit: 32; RAM: almeno 2 GB, DDR 3L; MONITOR:10,10 ", LCD Matrice Attiva (TFT), 16:10, Risoluzione Massima (Larghezza) 1920 Px, Risoluzione Massima (Altezza): 1080 Px, Full HD (1920x1080), 0 nit, 0 :1, Touch screen; MEMORIA DI MASSA: 32 GB, eMMC, 0 rpm; AUDIO: Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; GRAFICA: Intel, HD Graphics, 0 mb; Webcam integrata; BATTERIA :8 hr, 2 Numero celle; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 8.1, Home, Bit S.O.: 32; CONNESSIONI: 802.11 abgn, Bluetooth; INCLUSO: Antivirus Professionale Defenx 2015 Internet Security 1Y e Office 365 Prs 1Y GARANZIA: 12 mesi on-site</p>
Punto 5	1 coppia	Casse per videoproiettore interattivo	Compatibile con il videoproiettore richiesto
Punto 6	1	Foto-Videocamera digitale	GENERALE: action cam MICRO SD, Full HD 1080p, Nero;

			<p>SENSORE: CMOS, Exmor, Risoluzione Totale: 16,80 Mpixel, Risoluzione Effettiva Video: 11,90 Mpixel, Risoluzione Effettiva Foto: 2 Mpixel;</p> <p>MONITOR: Tipologia non presente, Formato non presente, 0 "; MIRINO:0 Pixel, 0";</p> <p>OBIETTIVO: Carl Zeiss Vario Tessar, Zoom Ottico: 0 x, Zoom Digitale: 0 x, Lunghezza Focale Effettiva (4:3) Min.: 0 mm. Lunghezza Focale Effettiva (4:3) Max. : 0 mm., 2,80 f., 2,80 F;</p> <p>REGISTRAZIONE: Formato Video 16:9, JPEG, Registrazione formato MPEG4;</p> <p>ILLUMINAZIONE: 6 Lux;</p> <p>OTTURATORE: Velocità Minima 1/30 Sec, Velocità Max 1/10000 Sec;</p> <p>MEMORIA: Secure Digital</p> <p>CONNESSIONI: Connessione USB, HDMI: 1</p> <p>ALIMENTAZIONE: Ioni di litio, 140 min.</p> <p>CONTENUTO DELLA CONFEZIONE: Batteria ricaricabile, Cavo Usb</p> <p>DIMENSIONI:Larghezza : 24,50 mm., Altezza : 47 mm., Profondità : 82 mm., 90 g.;</p> <p>ACCESSORI: cavalletto incluso e microfono incorporato</p> <p>GARANZIA: 12 mesi on-site</p>
Punto 7	1	Access point	<p>CONNETTIVITÀ:1 N, 1000 Mbps;</p> <p>PROTOCOLLI: Supporto VLAN, IPv4;</p> <p>WIRELESS:300 Mbps, 2,4/5, Antenna inclusa, SMA, Wireless Security;</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE: Indoor, Unmanaged / Autonomo;</p> <p>GARANZIA: 12 mesi on-site</p>
Punto 8	1	Document camera	<p>Risoluzione: 5.0 Mpixel</p> <p>Supporto Full HD fino a 2592x1944</p> <p>Frame rate: 30fps @640x480</p> <p>Scheda sd</p> <p>Area di cattura: 31x23</p> <p>Zoom digitale fino a 6x</p> <p>Garanzia almeno 12 mesi on-site</p>
Punto 9		Accessori per laboratorio	(dalle spine ai cavi)
Punto 10		Arredi	<p>2 divani 2 posti</p> <p>Materiale: tessuto lavabile e antimacchia colore da definire</p>

Modulo B) Classi Byod _10.8.1.A3 (EURO 10.642,30)

Punto 1	24	Dispositivi ibridi PC/Tablet	<p>PROCESSORE: 1,33 GHz, Z3735, Bit: 32;</p> <p>RAM: almeno 2 GB, DDR 3L;</p> <p>MONITOR:10,10 ", LCD Matrice Attiva (TFT), 16:10, Risoluzione Massima (Larghezza): 1920 Px, Risoluzione Massima (Altezza) : 1080 Px, Full HD (1920x1080), 0 nit, 0 :1, Touch screen;</p> <p>MEMORIA DI MASSA: 32 GB, eMMC, 0 rpm;</p>
---------	----	------------------------------	--

			AUDIO: Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; GRAFICA: Intel, HD Graphics, 0 mb; Webcam integrata; BATTERIA: 8 ore, 2 Numero celle; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 8.1, Home, Bit S.O.: 32; CONNESSIONI: 802.11 abgn, Bluetooth; INCLUSO: Antivirus Professionale Defenx 2015 Internet Security 1Y e Office 365 Prs 1Y GARANZIA: 12 mesi on-site
Punto 2	1	Document camera	Risoluzione: 5.0 Mpixel Supporto Full HD fino a 2592x1944 Frame rate: 30fps @640x480 Scheda sd Area di cattura: 31x23 Zoom digitale fino a 6x Garanzia 12 mesi on-site
Punto 3	1	Access point	CONNETTIVITÀ: 1 N, 1000 Mbps; PROTOCOLLI: Supporto VLAN, IPv4; WIRELESS: 300 Mbps, 2,4/5, Antenna inclusa, SMA, Wireless Security; CARATTERISTICHE TECNICHE: Indoor, Unmanaged / Autonomo; GARANZIA: almeno 12 mesi on-site

SERVIZI INCLUSI

- Trasporto prodotti nella sede prevista;
- Installazione dei carrelli ricarica notebook;
- Installazione delle document camera;
- Installazione di tutti i devices ed aggiornamento del S.O. all'ultima release;
- Installazione di antivirus professionali per tutti i dispositivi;
- Installazione di tutti i programmi di utilizzo quotidiano;
- Installazione di Office 365 Prs previo rilascio di pari account Microsoft per tutti i dispositivi;
- Installazione di un Access Point;
- Creazione ambiente di lavoro con cartelle condivise di scambio docente-alunni;
- Ritiro degli imballi;
- Erogazione di un corso di almeno quattro ore, per l'intera soluzione proposta;
- Erogazione di un corso certificato Eipass Teacher, per tutti i docenti;
- Registrazione prodotti sui siti produttori e rilascio dell'avvenuta conferma di registrazione;
- Help-Desk dedicato
- Numero di cellulare dedicato per i docenti;
- Espletamento on-site delle operazioni di garanzia pari agli anni di garanzia per ciascun prodotto.



IL DIRIGENTE
(Dott.ssa Carla COSTETTI)

Carla Costetti